中國天

楊家駱主編

中國史料系編

鼎文書局印行

文磨法史料 四

有所權 版 究必印翻

中華民國六十七年三月初版

料系編 中國天文曆法史料中國史

第二部分 中一册 基本定價價拾貳元整

發行人:亦 出版者:鼎 主編者:楊

發行處: 鼎

文

局

文

博

家

駱

N

版毫 業 字 第 〇二 六 一 號改 測撥儲金第一八一六三號北市金山街八十五號之三

峦

文

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下三四五	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	舊唐書曆志二 10 至	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六 云〇一	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

終日"五百八十三"餘,二千七百一十一,秒,十二。終率:一百七十七萬五千三十,秒,十二。 太白

象算:九十二;餘,二百三十八;秒,三十四五十四。一變差算:空;餘,三十;秒,五十三。中合日:二百九十一;餘,二千八百七十五;秒,六。年十三三人

終日"一百一十五"餘,二千六百七十九,秒,七十二。終率"三十五萬二千二百七十九"秒,七十二。 辰星 反算"十五"餘,一百六十六"秒,三十九九。

養 唐 青 居 志 三 變差算: 空;餘,一百三十六;秒,七十八六十。 中合日"五十七"餘,二千八百五十九,秒,八十六。

辰法:七百六十。

爻算:十五,餘,一百六十七,秒,三十九七十四。

秒法:一百。

微分法:九十六。

率,滿大衍通法爲日,不滿爲餘,卽所求年天正冬至夜半後星平合日算及餘秒也。 求平合入爻象曆 推五星平合 置中積分,以天正冬至小餘滅之,各以其星終率去之,不盡者,返以減終 置積年,各以其星變以差乘之,滿乾實去之,不滿者,以大衍通法

算外,即平合所入泉算數及餘秒也。 也。 各四約其餘,同其辰法也。 約之,爲日。不盡爲餘秒。以滅其星冬至夜半後平合日算及餘秒,卽平合入曆算數及餘秒 求平合入六爻 求平合入四象 置曆算數及秒,以一象之算及餘秒除之,所得,依入爻象次命起少陽 置所入象算數及餘秒,以一爻之算及餘秒除之,所得,命起其象初爻

算外,即平合所入爻算數及餘秒也。

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

九日

千三十七

進十四

百一度四十二分

損百六

胸千一百七十

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

	世種	小滿	立夏	穀雨	清明	春分	鰲	雨水	立春	大寒	小寒	冬至	定氣
新唐書曆志五	縮八百四十八	縮六百六十四	縮五百一	縮三百五十一	縮二百一十二	縮七十七	盈七十七	盈二百一十二	盈三百五十一	盈五百一	盈六百六十四	盈八百四十八	盈縮分
	先八百四十八	先千五百一十二	先二千一十三	先二千三百六十四	先二千五百七十六	先二千六百五十三	先二千五百七十六	先二千三百六十四	先二千一十三	先千五百一十二	先八百四十八	先端	先後數
	損六十三	損五十	損三十七	損二十六	損十六	損六	益六	益十六	益二十六	益三十七	益五十	益六十三	損益率
二二九九	一朒六十三	胸百一十三	胸百五十		朒百九十二	胸百九十八	胸百九十二	胸百七十六	朒百五十			胸初	朓朒積

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

數再乘之,所得,滿一百萬爲尺,不滿爲寸及分,以減冬至晷影,餘爲其日中晷景常數 冬至後上限、夏至後下限,以十四乘之,所得,以減上下限差分,爲定差法,以所入上下限日

數再乘之,退一等,滿一百萬爲尺,不滿尺爲寸及分,用加夏至晷景,卽得其日中晷景 也。〔三者夏至後上限、冬至後下限,以三十五乘之,以上下差分爲定法,以入上下限日 儀天求晷景每日損益差"以其日晷景與次日晷景相減,其日景長於次日晷影爲損,短

於次日晷景爲益

前限,餘爲入後限日數者爲益。若算立成,自冬至後一日,日加滿初象,即加象下約餘,爲 分,冬至後用減,夏至後用加,冬至一日有減無加,夏至一日有加無減。 儀天求晷漏損益度入前後限數,置入冬至後來日數,在前限以下者爲損,以下者,減去 儀天求陽城中晷景定數:置五千分,以其日晷景定數損益差乘之,所得,以萬約之爲

象之數

之,所得,在冬至後初象、夏至後次象,以昇法除之,若冬至後次象、 夏至後初象, 以平法除 返滅前限,餘爲下限,皆自相乘之,其分半以下乘,半以上收之,以一百通日,內其分,乃乘

儀天求每日晷漏損益數: 置入前後限損益日數及分,如初象以下爲在上限;以上者,

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

医代天文律曆等志彙編

夏至岳臺晷景常數:一尺五寸七分。

冬至後初限、夏至後末限:四十五日六十二分。

求岳臺晷景入二至後日數:計入二至後來日數,以二至約餘滅之,仍加半日之分,卽爲

夏至後初限、冬至後末限:一百三十七日。

入二至後來日午中積數及分。

限,餘爲在末。其在冬至後初限、夏至後末限者,以入限日減一千九百三十七半,爲汎差, 求岳臺晷景午中定數:置所求午中積數,如初限以下者爲在初元 已 已上者,覆減二至

晷景定數。 若所求入冬至後末限、夏至後初限者,乃三約入限日分,以滅四百八十五少,餘 分自相乘,以乘定差,滿一百萬爲尺,不滿爲寸、爲分及小分,以減冬至常晷,餘爲其日午中 仍以入限日分乘其日盈縮積,盈縮積在日度衛中。五因百約之,用減汎差,爲定差;乃以入限日 爲汎差,仍以盈縮差減極數,餘者若在春分後、秋分前者,直以四約之,以加汎差,爲定差,

若春分前、秋分後者,以去二分日數及分乘之,滿六百而一,以減汎差,餘爲定差;乃以入限 日分自相乘,以乘定差,滿一百萬爲尺,不滿爲寸、爲分及小分,以加夏至常晷,卽爲其日午 中晷景定數。 求每日消息定數:置所求日中日度分,如在二至限以下者爲在息;以上者去之,餘爲在

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

在岳臺南夏至前後者,以夏至前後日數減距差日,爲餘日;乃三約之,以減四百八十五少, 若冬至前後日多於距差日,乃滅去距差日,餘依前術求之,即得其地其日中晷常數。 若地

爲汎差,依前術求之,以減岳臺夏至晷景常數,即其地其日中晷常數。 如夏至前後日數多 日,餘依前術求之,各得其地其日中晷常數。若求定數,依立成以求午中晷景定數 於距差日,乃滅岳臺夏至常晷,餘即晷在表南也。若夏至前後日多於距差日,卽滅去距差

得,爲其地其日消息定數。乃倍消息定數,滿刻法約之爲刻,不滿爲分,乃加減其地二至夜 刻,秋分後、春分前,減冬至夜刻;春分後、秋分前,加夏至夜爽。 爲其地其日夜刻; 用滅一百刻, 餘爲晝 冬、夏至差刻。置岳臺其日消息定數,以其地二至差刻乘之,如岳臺二至差刻二十而一,所 求九服所在晝夜漏刻:各、夏二至各於所在下水漏,以定其地二至夜刻,乃相減,餘爲

步月離術

刻。 其日出入辰刻及距中度五更中星,並依前術求之。

轉度母:八千一百一十二萬。

轉終分,四二百九十八億八千二百二十四萬二千二百五十一。

朔差:二十一億四千二百八十八萬七千。

朔差:一十六度。 餘三千三百七十六萬七千,約餘四千一百六十二半。

宋史律曆志八

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

以減冬至岳臺晷影常數,餘爲其日午中晷影定數。其在冬至後末限、夏至後初限者,以三 約,用減汎差,爲定差;乃以入限日及分自相乘,以定差乘之,滿一百萬爲尺,不滿爲寸分, 仍以入限日及分乘其日盈縮積,其盈縮積者,以入盈縮限日及分與二百相減相乘,爲盈縮積也。 五因百

差;乃以入限日及分自相乘,以定差乘之,滿一百萬爲尺,不滿爲寸分,以加夏至岳臺晷影 四約,以加汎差,爲定差;春分前、秋分後,以去二分日數乘之,六百而一,以減汎差,爲定 約入限日及分,減四百八十五少,爲汎差;仍以盈縮差度減去極度,餘者春分後、秋分前,

每日午中定積日及分。 求每日午中定積日:置其日午中入二至後來日數及分,以其日盈縮分盈加縮減之,即

常數,爲其日午中晷影定數。

以二千六百七十除之,以加常數,爲消息定數。冬至後爲息,夏至後爲消。 自相乘,七因,進二位,以消息法除之,爲消息常數,副置之,用減六百一半,餘以乘其副, 求每日午中消息定數:置定積日及分,在一象已下自相乘,已上,用減二至限,餘亦

分,春分後加六十七度三十一分,秋分後滅一百一十五度三十一分,卽每日午中黃道去極 求毎日黄道去極度: 置其日消息定數,十六乘之,滿四百一除之爲度,不滿,退除爲

宋史律

二七六五

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

曆度"三百六十五度,二十四分,六十八秒。

曆策:一十五度,二十一分,八十六秒。曆中:一百八十二度,六十二分,三十四秒。

伏見:一十度半。

タ末遅 夕順遅 夕末疾 夕中疾 夕次疾 夕順疾 合伏 段目 二十九日二十五 三十九日二十五 四十七日七十五 段日 一十八日二十五 四十七日七十五 四十七日七十五 三十九日二十五 六度五十三(6) 二十四度七十二 四十二度二十九 六十度 二十六(六三) 平度 五十七度 五十九度三十九 四十九度七十五 空 **六度** 六十六 二十三度七十三 四十度六十 五十七度一 限度 五十四度七十二 五十七度七十六 四十七度七十六 六十九 __ 訂 初行 一百一十五 一百二十七 一百二十六 百二十五 百二十三 率

所入之氣以減之,名爲前疾。日數及度數之率,若初行。 入大寒,畢於大暑,皆差行,日益遲

中國天文曆法史料第四册目錄

第二部分 正史律曆志 [中]

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下 三四五 亲 隐言见 二甲二	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	魯唐書曆志二 10 五	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志

中國天文曆法史料第四册目錄

第二部分 正史律曆志 [中]

新唐書曆志六下·······二宝二	新書書曆志六上	新書書曆志五 三七五	新 春春香 志四下 三四五 亲 隐言见 二甲二	近い 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	新唐書曆志三上	新唐書曆志二	新唐書曆志一	魯唐書曆志二 10 五	舊唐書曆志二一九九九	1914日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日
宋史律曆志十		宋史律曆志八…	宋史律曆志七	宋史律曆志六	宋史律曆志五 完芸	宋史聿曆·吉四···································		宋史律曆志一	新五代史司天考一	舊五代史曆志